

MANUAL DE USUARIO

PVR-CAR

Versión: v20110202

1 INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir este producto. Por favor, lea atentamente este manual de usuario antes de utilizarlo para asegurar un correcto manejo.

Cámara muy fácil de instalar en cualquier vehículo.

Graba fácilmente las condiciones de conducción frente a usted en tiempo real.

Captura vídeo para propósitos legales o relacionados con el seguro.

- Un puntero láser apunta al área que está siendo grabada.
- Ajuste del ángulo de la cámara sencillo.
- La cámara de vídeo graba todos los eventos dentro o fuera del vehículo.
- Utiliza memorias SD (seguridad digital) de 4GB a 32GB.
- Dos opciones de alimentación: cable de alimentación 12V DC, o 3 pilas AAA (no incluidas).
- Utilice las grabaciones de vídeo como evidencias para propósitos legales o relacionados con el seguro.

2 IMAGEN DEL PRODUCTO Y FUNCIONALIDAD

- 1- Grabar / Reproducir
- 2- Interruptor de puntero láser
- 3- Interruptor de alimentación
- 4- Ranura de fijación
- 5- Puntero láser
- 6- Cámara
- 7- Conector del cable de alimentación de 12V
- 8- Salida de vídeo
- 9- Luz indicadora de operación
- 10- Luz indicadora de batería baja
- 11- Ranura de la tarjeta SD/MMC
- 12- Tapa del compartimiento de las pilas

3 ACCESORIOS INCLUIDOS

Accesorios estándar:

- Manual de usuario
- Cable de alimentación 12V
- Cable de salida de vídeo
- Soporte para montaje de cámara
- Botón de rosca

4 INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

4.1 Instalación

- A. Sin colocar todavía la cámara sobre el salpicadero de su vehículo, póngala en su interior. Deje la ranura de fijación en posición opuesta a la ranura del soporte de montaje la cámara y conéctelos con el tapón de rosca. Ajuste el ángulo correspondiente y apriete los tornillos suavemente para poder ajustar mejor el ángulo en el futuro.
- B. Rasgue el adhesivo de dos caras de la parte inferior del soporte de montaje de la cámara y sitúelo en la posición correspondiente del vehículo. No lo fije al vehículo todavía. Presione repetidamente el interruptor del puntero láser para confirmar la posición de aquello que va a ser grabado. Al presionar el interruptor del puntero láser, dicho puntero emitirá una luz roja indicando la posición que la cámara enfocará en su área de grabación. Fije el soporte de montaje de la cámara firmemente para asegurar que se ha fijado correctamente en el vehículo.
- C. Ajuste el ángulo de la cámara nuevamente. En el proceso de ajuste presione repetidamente el interruptor del puntero láser para confirmar la precisión de la posición. Apriete el botón de rosca después del ajuste. La instalación se ha completado.

4.2 Operación

- A. **Encendido/Apagado:** Después de fijar la cámara, presione largamente el botón de encendido para encender el equipo. Para apagarlo, presione largamente el botón de encendido

- nuevamente (manténgalo pulsado durante 3-5 segundos).
- B. Hay dos opciones para la alimentación:
 - a. Utilice 3 pilas AAA (no incluidas).
 - b. Conecte un cable de alimentación de 12V DC a través del mechero de su vehículo.
 - C. **Grabar/Detener:** En primer lugar, asegúrese de que el equipo está correctamente conectado al cable de alimentación portátil. Después presione el botón de encendido para encender el equipo. A continuación puede comenzar la grabación. Cuando el equipo está grabando, la luz indicadora brillará. Presione el botón de grabación de nuevo para detener la grabación, y los archivos de vídeo se guardarán en la tarjeta SD/MMC (presione el botón de grabación para iniciar la grabación cuando haya disponible una alimentación de al menos 4,5V).
 - D. **Guardar automáticamente:** Los archivos de vídeo grabados se pueden guardar en la tarjeta SD/MMC si se dispone de una alimentación de 4,5V si la alimentación de 12V se interrumpiera repentinamente.

4.3 Salida

- A. **Reproducción:** Conecte la salida de vídeo con un terminal de TV utilizando el cable de salida AV después de terminar la grabación. Después presione brevemente el botón de encendido para cambiar al modo de reproducción. Pulse el botón de reproducción y vídeos guardados se mostrarán en la pantalla de TV.
- B. **Grabación de vídeo in situ:** Presione brevemente el botón de encendido para cambiar al modo de grabación de vídeo in situ mientras reproduce un archivo de vídeo.

Consejos:

El equipo utiliza un modo de grabación de vídeo HD, lo que hace que ocupen muchos espacio, de modo que es conveniente que se asegure de que la capacidad de su tarjeta SD sea superior a 4GB.

5 GRABACIÓN

Presione el botón de encendido para encender el equipo y presione el botón de grabación para iniciar la grabación. La luz indicadora de operación parpadeará indicando que se está grabando. El archivo de vídeo grabador se guardará en la tarjeta SD/MMC.

6 SALIDA DE VÍDEO

Conecte la salida de vídeo a un monitor de TV o a otro terminal y los archivos guardados se mostrarán en la pantalla.

Nota:

1. Esta cámara no dispone de tarjeta de memoria interna. Inserte la tarjeta SD/MMC antes de grabar.
2. La cámara graba en círculo. Cuando la tarjeta de memoria está llena, volverá a grabar desde el inicio eliminando los archivos grabados anteriormente automáticamente.
3. La tarjeta de memoria se formateará antes de la grabación nuevamente. Habrá una pausa de 1-2 segundos, por lo que durante esos 1-2 segundos no habrá grabación.

7 PARÁMETROS DEL PRODUCTO

- Resolución: 320x240, 640x480.
- Eficiencia: 220 MA.
- Tarjeta SD/MMC: 4GB – 32GB.
- Formato del archivo de vídeo: AVI.
- Distancia de cámara: Infinita.
- Imágenes por segundo: 30 fps.
- Grabación en círculo:
 - o QVGA: 30 minutos por archivo.
 - o VGA: 10 minutos por archivo.
- Capacidad de reproducción y grabación:
 - o QVGA ≥ 15-30 MB/minuto.
 - o VGA ≥ 40-60 MB/minuto.